TOSHIBA
Leading Innovation

総合カタログ

業務用映像機器

東芝 デジタルサイネージディスプレイ

Professional Display

伝えたい情報を、伝えたい人に、最適のタイミングで。

東芝グループは、持続可能な
地球の未来に貢献します。

eco スタイル

厳しい環境でも情報発信を可能にする、プロフェッショナル仕様。

LED バックライト搭載フル HD パネル

フル HD（1920×1080 ピクセル）の高精細パネルでハイビジョン映像を余すことなく表示。
小さな文字も読みやすい、Dot by Dot 表示（1 画素を 1 ドットで表示）機能搭載。
高耐久性の業務用パネルの採用により、デジタルサイネージ機器として、空港や駅のコンコースなど、さまざまな環境でお使いいただけます。

※長時間連続稼動で同じコンテンツを表示させた場合、残像が生じることがあります。

※画面はハメコミ合成です。

倍速高画質機能（TD-Z701、TD-Z471、TD-Z421）

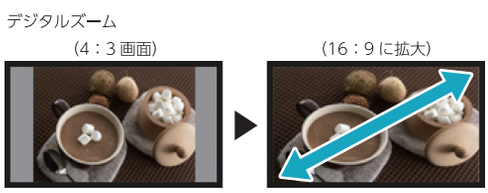
前後のコマから動きを予測し、中間のコマを作り出す「倍速高画質機能」搭載。
毎秒 60 コマの映像は、倍速補完後、毎秒 120 フレームのなめらかな映像として出力されます。

明るさセンサー

周囲の明るさを検知し、ディスプレイの明るさを自動調節する「明るさセンサー」搭載。
本体前面はもちろん、背面にも搭載しているので、昼間でも夜間でも見やすい表示を実現します。

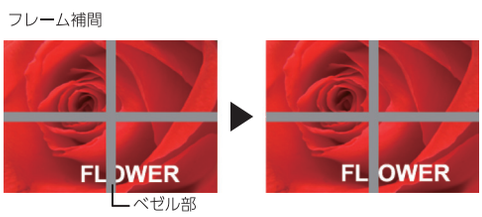
デジタルズーム

アスペクト比 4：3 の映像を 16：9 に拡大するなど、表示比率を調節できます。



フレーム補間

マルチスクリーン表示した際に、ベゼルで隠れた映像を補正し表示させることができます。

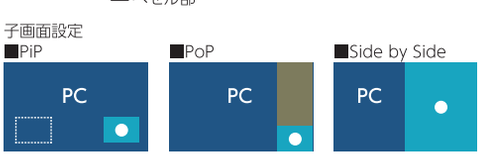


スクリーンセーバー

長期間同じコンテンツを表示させた場合に生じることがある残像を防止するためにスクリーンセーバーを設定できます。

子画面設定

親画面内に子画面を表示する「PIP」、親画面の横に子画面を表示する「POP」、ふたつの画面を左右に表示する「SBS」などを設定できます。



ステレオスピーカー

音声付きデジタル広告にも対応する、10W＋10W 出力「ステレオスピーカー」内蔵。スピーカー出力コネクターに外付けスピーカー（市販品）を接続することもできます。

スケジュール設定

自動的に電源「入」「切」する時刻を設定できます。

リモコン

電源の「入」「切」やメニューなどの機能をコントロールできる「リモコン」付属。

「OPS」規格準拠オプションスロット※1

Intel® 社提唱の「Open Pluggable Specification （OPS）」規格に準拠したオプションスロット装備。
OPS 規格準拠の機器を装着することで、ケーブルや設置場所に悩まされることなく、デジタルサイネージを実現できます。

LAN ネットワーク対応

LAN ネットワークによるディスプレイ管理に対応。
お使いいただける管理ソフトウェアについては、お問い合わせください。

DisplayPort※2

映像と音声を 1 本のケーブルで伝送できる「DisplayPort」装備。

HDMI 端子

映像と音声を 1 本のケーブルで伝送できる
「HDMI 端子（クランパー付き）×2」装備。

DVI-D 端子／デイジーチェーン

映像のみ伝送できる「DVI-D 端子」装備。
デイジーチェーン接続に対応し、最大 4 台（2m ケーブル使用）まで接続できます。
複数のディスプレイに同じ映像を表示する場合などにお使いいただけます。

USB ハブ

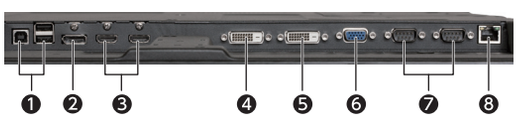
USB ハブ（アップストリーム ×1 ダウンストリーム ×2）を搭載。

スピーカー出力コネクター

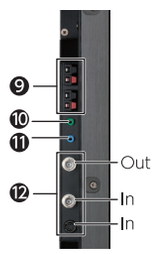
外付けスピーカーを接続可能。

※1 機器装着時は、常時ファンをお使いください。
※1 機器を接続した場合の互換性に関しては、当該機器のメーカーにお問合せください。
※2 DisplayPort 接続時、パワーセーブモードから復帰する際に画面が表示されない場合があります。OSD 画面を表示し、［詳細設定 1］→［パワーセーブ］→［RGB］を［オフ］に設定してください。設定完了後、接続しているコンピューターを再起動してください。

接続端子



❶ USB ハブ
❷ DisplayPort 入力コネクター
❸ HDMI 1,2 コネクター
❹ DVI-D 入力コネクター
❺ DVI-D 出力コネクター
❻ D-SUB/YPbPr 入力コネクター
❼ RS232C コネクター
❽ LAN コネクター
❾ スピーカー出力コネクター
❿ オーディオ出力コネクター
⓫ オーディオ入力コネクター
⓬ ビデオ入出力コネクター



※画像は TD-Z551 です。

仕様表

Professional Display

シリーズ名		70" プロフェッショナル ディスプレイ	55" プロフェッショナル ディスプレイ	47" プロフェッショナル ディスプレイ	42" プロフェッショナル ディスプレイ
型名		TD-Z701	TD-Z551	TD-Z471	TD-Z421
サイズ		70V 型	55V 型	47V 型	42V 型
液晶方式		VA		IPS	
輝度 [cd/m²]（標準値）		500	450	700	700
コントラスト比（標準値）		5000	4000	1300	1300
有効表示領域 [mm]（H × V）		1538.88 × 865.62	1209.6 × 680.4	1039.68 x 584.82	930.24 x 523.26
表示画素数（H × V）		1920 × 1080			
画素ピッチ [mm]（H × V）		0.802 × 0.802	0.630 × 0.630	0.5415x0.5415	0.4845 x 0.4845
視野角［度］（コントラスト比 >10）		L/R:88; U/D:88	L/R:89; U/D:89	L/R:89; U/D:89	L/R:89; U/D:89
応答速度 [ms]（標準値）（G to G）（注）		6	6.5	12	12
液晶バックライト方式		エッジ LED			
PC 周波数範囲	水平周波数、垂直周波数	15.625/15.734, 31.5 ～ 91.1KHz（アナログ）/ 31.5 ～ 91.1KHz（デジタル）50/58.0 - 85Hz（アナログ & デジタル）			
PC	対応解像度	640×480 / 800×600 / 1024×768 / 1280×768 / 1280×800 / 1360×768 / 1440×900 / 1280×1024 / 1400×1050 / 1680×1050 / 1600×1200 / 1920×1080 / 1920×1200（1600×1200 / 1920×1200 は簡易圧縮表示）			
ビデオ入力	コンポジット	NTSC / PAL / SECAM / 4.43NTSC / PAL-60			
	コンポーネント	480i / 480p / 575i / 575p / 1080i / 720p / 1080p			
内蔵スピーカー		○(10W+10W)			
入力端子		DVI-D（HDCP）× 1、HDMI × 2、DisplayPort × 1、D-SUB（RGB/YPbPr）× 1、BNC（コンポジット）× 1、S- ビデオ × 1、オーディオ　ミニジャック × 1、RS232C × 1、USB アップストリーム × 1			
出力端子		DVI-D（HDCP）× 1、BNC（コンポジット）× 1、オーディオミニジャック × 1、外部スピーカジャック（L/R）× 1、RS232C × 1、USB ダウンストリーム × 2			
電源入力		AC100 ～ 240V±10%　(50/60Hz)			
消費電力 [W]（標準）		278	186	220	181
スタンバイ [W]（RS232C）		<0.8			
スタンバイ [W]（LAN）		<2.0		<1.5	
寸法：ディスプレイ本体 [mm]（WxHxD）		1584 x 914 x 66（ハンドル除く）/ 87（ハンドル含む）	1248 x 719 x 45（ハンドル除く）/ 67（ハンドル含む）	1080 x 625 x 47	970 x 563 x 47
寸法：梱包状態 [mm]（WxHxD）		1800 × 1135 × 296	1470 x 945 x 284	1210 x 738 x 210	1097 x 677 x 210
ベゼル幅（mm）		21.5	16.6	17.7	17.7
質量：ディスプレイ本体 [Kg]（約）		45.6	28.5	17.0	15.0
質量：梱包状態 [Kg]（約）		59.0	37.0	21.5	20.0
使用温度		0 to 40 [℃]（ランドスケープモード）、0 to 35 [℃]（ポートレートモード）	0 to 40 [℃]（ランドスケープモード）、0 to 35 [℃]（ポートレートモード）、0 to 35 [℃]（フェイスアップモード、（ファン動作状態））		
使用湿度		20 - 80%（結露のないこと）			
リモコン		31 キー（単四形乾電池 × 2）			
OSD 言語		8 言語（日本語、英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、イタリア語、スウェーデン語、中国語）			
特長	120Hz 倍速スキャン	○（クリアスキャンモード）	−	○（クリアスキャンモード）	○（クリアスキャンモード）
	DDC	○	○	○	○
	RS232C	○	○	○	○
	LAN コントロール	○	○	○	○
	PIP,POP, サイド バイ サイド	○（ビデオ , S- ビデオ時）	○（ビデオ , S- ビデオ時）	○（ビデオ , S- ビデオ時）	○（ビデオ , S- ビデオ時）
	パワーマネージメント	○（PC, ビデオ）	○（PC, ビデオ）	○（PC, ビデオ）	○（PC, ビデオ）
	自己診断機能	○（温度 , LCD パネル , ファン）	○（温度 , LCD パネル , ファン）	○（温度 , LCD パネル , ファン）	○（温度 , LCD パネル , ファン）
	HDCP	○（DVI-D/HDMI / DisplayPort）	○（DVI-D/HDMI / DisplayPort）	○（DVI-D/HDMI / DisplayPort）	○（DVI-D/HDMI / DisplayPort）
	タイリング機能	○（最大 5×5）	○（最大 5×5）	○（最大 5×5）	○（最大 5×5）
	スクリーンセーバー	○	○	○	○
	色温度	2600-10000K（100K 毎）	2600-10000K（100K 毎）	2600-10000K（100K 毎）	2600-10000K（100K 毎）
	スケジューラー	○	○	○	○
	デジタルズーム	○	○	○	○
	入力極性切り替え	○	○	○	○
	OSD オフ	○	○	○	○
	リモコンオフモード	ノーマル / ロック	ノーマル / ロック	ノーマル / ロック	ノーマル / ロック
	ポートレートモード	○	○	○	○
	フェイスアップモード	−	○	○	○
	USB 2.0 ハブ	○	○	○	○
	オートブライト	○	○	○	○
スロットオプション	インテル　OPS	[OPS-PC ARK-DS220（Advantech）]、[iOPS-76（iBase）（＊次ページご参照）]			
適合法規格等		電気用品安全法（TÜV-S マーク）/ VCCI-A /JIS C 61000-3-2 / J-MOSS グリーンマーク	電気用品安全法（TÜV-S マーク）/ VCCI-A /JIS C 61000-3-2 / J-MOSS グリーンマーク / グリーン購入法 / ENERGY STAR 2.0		
付属品		リモコン、単四型乾電池 × 2、電源コード、信号ケーブル（ミニ D-SUB15 ピン / ミニ D-SUB15 ピン）、取扱説明書、クランパー、ケーブルホルダー（電源コード用）、他			

（注）仕様は予告なく変更されることがあります。

空間を有効活用できる、デザインディスプレイ。

Super Wide Signage Display

タテ置き どちらも対応!! ヨコ置き

表示画素数(H × V) 1920 × 540

32V 型 1/2（29V 型相当）
42V 型 1/2（38V 型相当）
※42V 型 1/2 は「受注生産」

ファンレス液晶モニターを実現

独自開発による空冷ファンのないファンレス液晶モニターです。
空冷ファンがないため本体が薄く、密封性が高いので、チリやほこりなどの侵入を最小限に抑えます。

スタイリッシュな外観と高耐久性を両立

薄くて軽く、耐久性に優れています。
高解像度、LED バックライト採用により、低消費電力で高輝度、長寿命を実現します。前面化粧キャビネットは、白色、黒色からお選びいただけます。

メディアプレーヤー内蔵、ケーブル類もすっきり

USB メモリーに記録されたコンテンツを本体内蔵のマイクロ SD（4GB）にコピーし再生します。マイクロ SD に書き込みすれば USB メモリーは必要ありません。コンテンツは動画、静止画、音声の再生が可能です。
※外付けスピーカー（5W/8Ω）をご用意ください。

最小限のスペースで、最大限の情報を

画面を切り換えて複数の情報を提示できます。
最小限のスペースで、看板やチラシの何倍もの情報を発信します。
製品の詳細についてはホームページ（http://www.toshiba.co.jp/vs/）をご参照ください。

周辺機器

ディスプレイ内蔵型コントローラー

i BASE 社製　iOPS-76

仕様

CPU	Supports 3rd Generation Intel® Core™ i7/i5/i3/ Celeron® QC/DC Processors
Memory	DDR3 SO-DIMM×2、Max. 16GB

ADVANTECH 社製　ARK-DS220

仕様

CPU	Intel® Atom D525 1.8GHz、NVIDIA GT218（ION2）ファン有 /Intel® Atom N455 1.6GHz、NVIDIA GT218（ION2）ファンレス
Memory	DDR3 SO-DIMM×1、MAX. 4GB（w/D525） DDR3 SO-DIMM×1、MAX. 2GB（w/N455）

※動作確認済みモデル：ARK-DS220F-D6A1E（Intel® Atom D525 1.8GHz、NVIDIA GT218（ION2）ファン有、160G HDD、2G RAM WES7）

スタンド（一例）

PH−885
（縦横取付可能ディスプレイ：TD-Z421、TD-Z471）
PH−887
PH−940
（横取付可能ディスプレイ：TD-Z551）
PH−888
（縦横取付可能ディスプレイ：TD-Z701）

PH-887

PH-888

壁掛け金具

角度固定型：MZ721
角度調整型：MZ723
（横取付可能ディスプレイ：TD-Z421、TD-Z471、TD-Z551）
角度固定型：MZ821
角度調整型：MZ823
（縦横取付可能ディスプレイ：TD-Z701）

MZ721

MZ723

天吊金具

弊社窓口にお問合せください。

【ご注意】
金具とディスプレイの取付けはお客様の責任にて行ってください。壁掛け設置は、設置専門業者にて行ってください。転倒や落下防止の対策は必ず行ってください。取付け行為による事故について弊社は一切の責任を負いかねます。
本紙の周辺機器製品は、ご参考として掲載しております。システム構成等、商品内容の詳細については下記お問合せ先までお願い致します。

【お問合せ先】
コントローラー　iOPS-76　岡谷エレクトロニクス株式会社　E-MAIL　oec-signage@oec.okaya.co.jp　（TEL：045-475-1502　受付時間　月〜金曜日 9:00 〜 17:30　祝日、会社休業日を除く）
ARK-DS220　アドバンテック株式会社　http://www.advantech.co.jp　（TEL：03-6802-1021　受付時間　月〜金曜日 9:00 〜 18:00　祝日、会社休業日を除く）
壁掛け金具、スタンド　ハヤミ工産株式会社　http://www.hayami.co.jp/　（TEL：03-3664-2484　受付時間　月〜金曜日 9:00 〜 17:00　祝日、会社休業日を除く）

当商品は、日本国内専用です。本器の設置には特別な技術が必要となりますので取付け設置業者にご依頼ください。液晶ディスプレイは非常に精密度の高い技術で作られておりますが、画面の一部に画素欠けや常時点灯する画素などがありますのであらかじめご了承願います。静止画を長時間表示させますと残像現象が発生することがあります。残像現象は動画等に画像切り替え表示する事で軽減されます。またスクリーンセーバー機能のご使用をお勧めいたします。ワイド画面テレビを営利目的、または公衆に視聴させることを目的として、公衆の場において画面を圧縮または引き伸ばしなど原画像を加工して映しますと著作権法により保護されている著作者の権利を侵害する恐れがありますのでご注意ください。このカタログに記載した仕様の一部を予告なく変更することがあります。また写真は印刷の為、実物の色と多少異なる場合がありますのでご了承ください。画面はハメコミ合成です。

●Intel は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。●HDMI、HDMI ロゴは米国およびその他の国々における HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。●DisplayPort、DisplayPort ロゴは、Video Electronics Standards Association の米国及びその他の国における登録商標または商標です。●本カタログに記載の商品等の名称はそれぞれ各社が商標として使用している場合があります。

【商品の保証】
商品保証はご購入日から 1 年間です。2 年目以降はセンドバック対応となります。取扱説明書・注意書にしたがった使用状態で保証期間内に故障した場合には、当社指定サービス窓口が無償修理対応致します。場合により代替機を持参してお伺いいたします。但し、離島・遠隔地への出張修理は出張に要する実費をいただきます。また、修理の際の取外し・再取付けに要する費用はお客様負担となります。
保証期間中であっても有料修理となる場合があります。保証内容については同梱の保証書の内容をご確認ください。修理の際は、保証書に所定の事項が記入されたものをご提示ください。

⚠ 安全に関するご注意

●正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」と「安全上のご注意」をよくお読みください。●湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因になることがあります。●電気容量やコンセント形状は製品に合ったものをご使用ください。●本機には製造番号を表示しています。お買い上げの際には製品本体の製造番号と保証書の製造番号が一致しているかご確認ください。またお買い上げの販売店で所定事項を記入した保証書を必ずお受け取りください。本機は日本国内専用です。海外で使用された場合、当社は一切の責任を負いかねます。また海外での保守サービス・技術サービスはおこなっておりません。

TOSHIBA
株式会社 東芝 デジタルプロダクツ＆サービス社
ビジュアルソリューション事業部　ビジュアルシステム部　営業担当
〒105-8001 東京都港区芝浦 1-1-1
TEL：03-3457-2684 FAX：03-5444-9439
受付時間／ 8：30 〜 11：30、13：00 〜 16：30
（ 土・日・祝祭日及び当社休業日を除く）
Professional Display ホームページ
http://www.toshiba.co.jp/vs/

お買い上げは親切とサービスをお届けする当店で

●カタログに記載された仕様、デザインは、設計変更その他の理由によりお断りなく変更させていただくことがあります。
●このカタログは 2013 年 11 月現在の仕様を記載しています。
●写真はハメコミ合成です。